

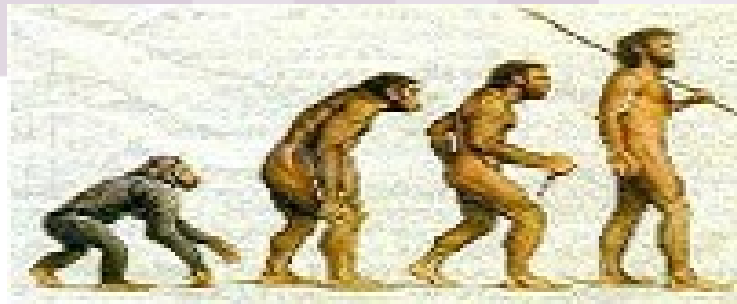
StUF basics

Henri Korver

vrijdag 26 september 2008, Woerden

Kamer van Koophandel

StUF evolutie



Uitfasering

StUF 1.05 (StUFbg)

- Kennisgevingen
- Vraag/antwoord
- Proprietary binaire / positionele formaten
- TCP/IP

In bedrijf

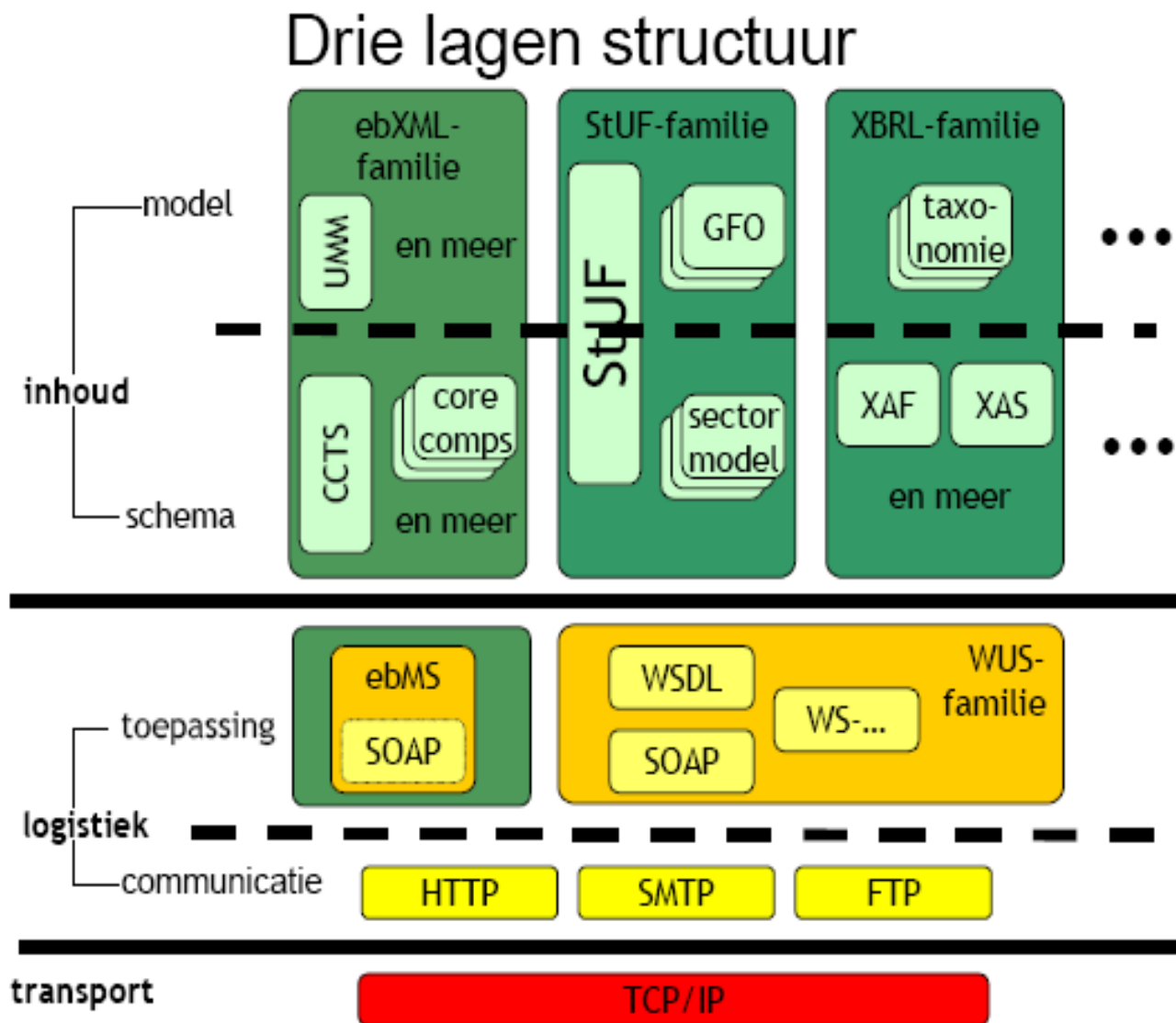
StUF 2.04 (StUF XML)

- Kennisgevingen
- Vraag/antwoord
- XML
- SOAP / WSDL
- StUF Sectormodel
 - GFO BG '98
 - GFO Zaken '04

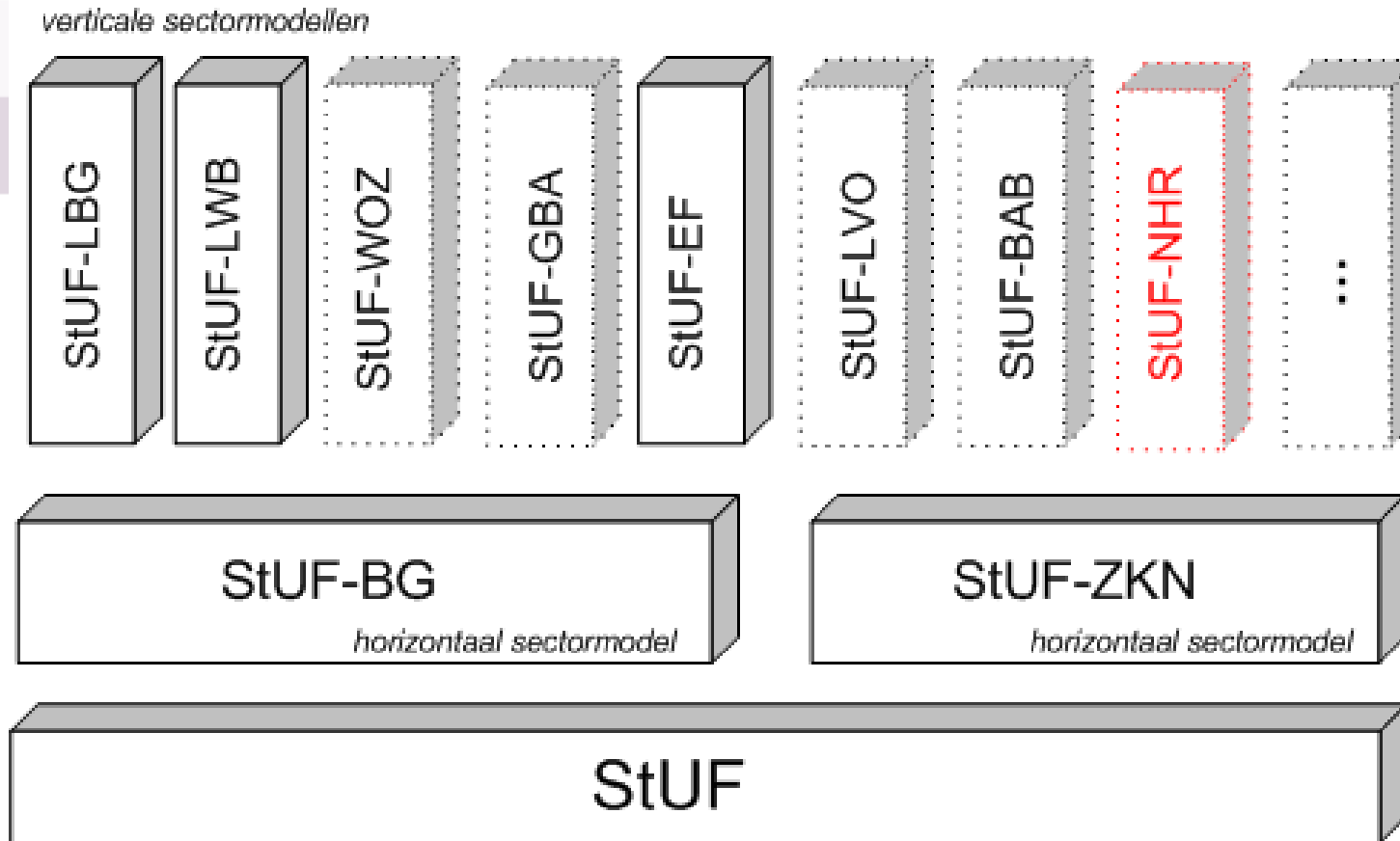
In ontwikkeling, (release 17/1/2009)

StUF 3.X (StUF SOA)

- (Synchr. en samengestelde) kennisgevingen
- Vraag/antwoord
- Historie
- Dienstbericht met importmechanisme
- Scherpe contracten / foutafhandeling
- XML
- SOAP / WSDL / OSB bindingen
- StUF Sectormodel
 - "Fameliestructuur"
 - RSGB



StUF familie



LBG (LV BAG)

LWB (LV WKPB)

BAB (BAG Binnengemeentelijk)

EF (E-Formulieren)

LVO (LV Omgevingsvergunning)

BAB (BAG Binnengemeentelijk)

NHR (Nieuw Handels Register)

Syntax

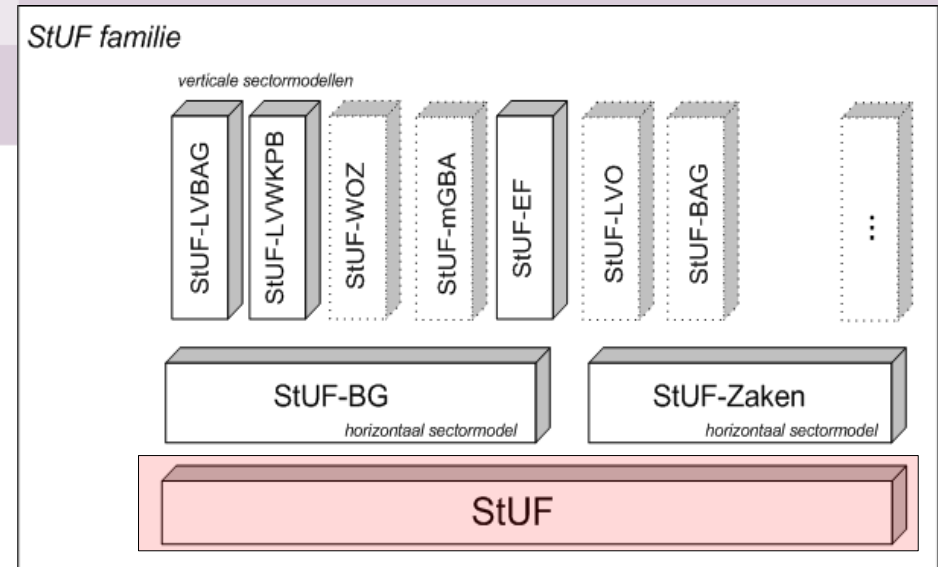
- Template berichtdefinitie (XML Schema)
- Meta-vocabulaire gebaseerd op Entity-Relationship (ER) theorie

Semantiek

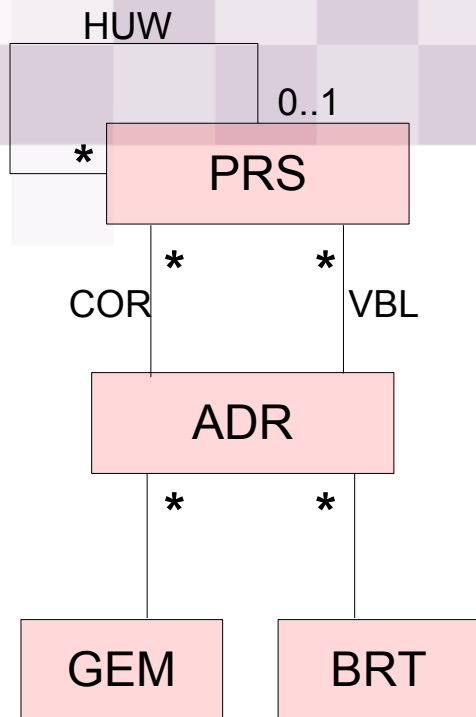
- (Rijke) CRUD functionaliteit
- ER-theorie
- Historie (materieel en formeel)
- Functionele interactiepatronen
- Foutafhandeling

Protocol-bindingen

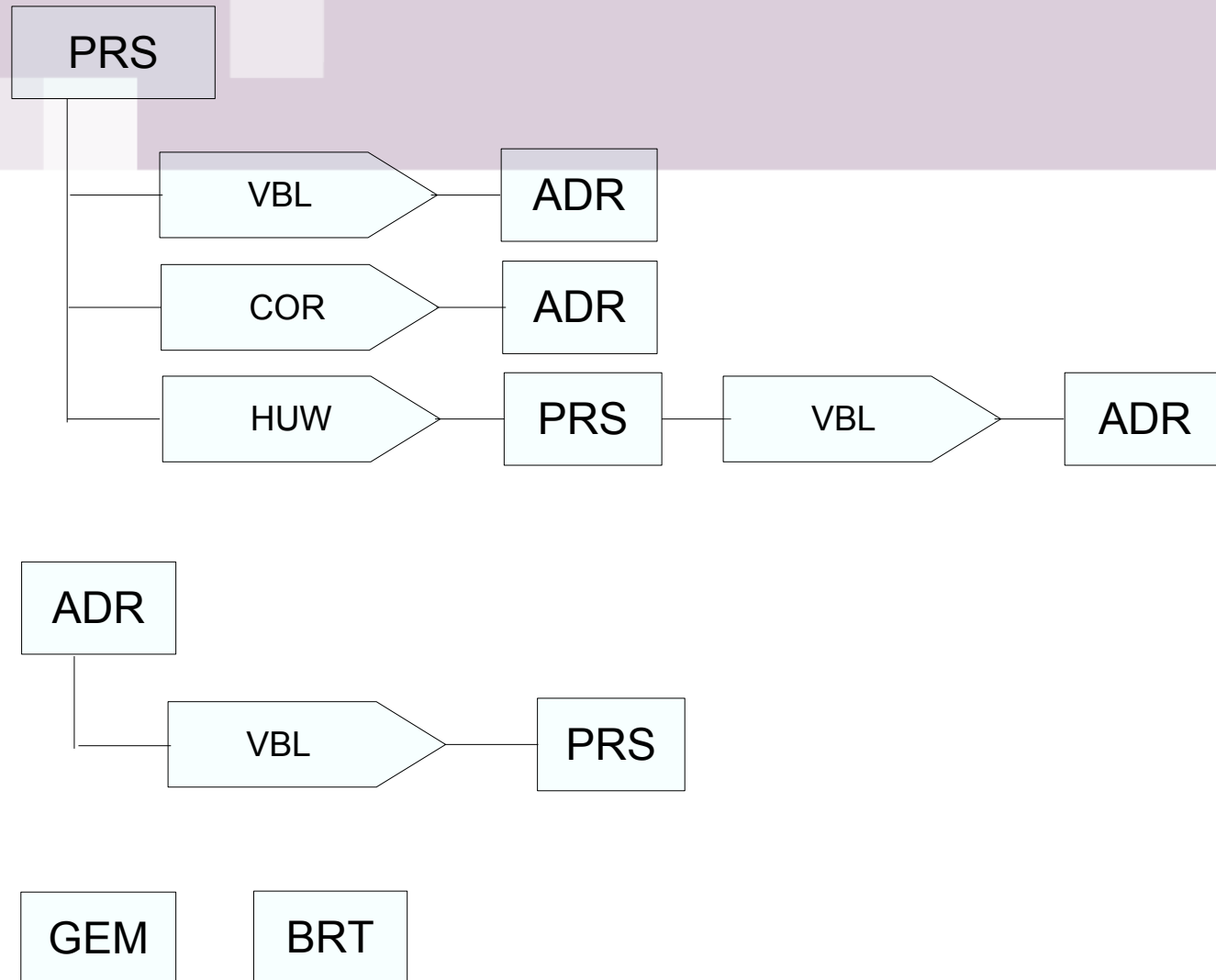
- WSDL, SOAP, WS-Basic Profile
- OSB-profielen (WUS, ebMS, JMS)



Model



Schema



Kennisgevingen

Het doorgeven van wijzigingen in de werkelijkheid of in een registratie

Vraag/antwoord

Het opvragen van gegevens in een registratie

Synchronisatie

Het synchroniseren van gegevens tussen registraties

Vrij

Door berichtontwerper zelf te definiëren interactiepatroon.
StUF schrijft wel structuur v/h bericht voor.

	Database	User Interface	StUF Berichten	
Create	INSERT	Add entry	Kennisgeving	E is relevant geworden
Read	SELECT	Retrieve and view entry	Vraag/antwoord	SELECT à la SQL
Update	UPDATE	Edit existing entry	Kennisgeving/ synchronisatie	E/R is gewijzigd E/R is gecorrigeerd R is vervangen R is beëindigd Sleutelwijziging Ontdubbeling
Delete	DELETE	Delete existing entry	Kennisgeving	E is irrelevant geworden

Wat is een sectormodel?

Concrete berichtdefinities voor een sector (domein of toepassingsgebied)

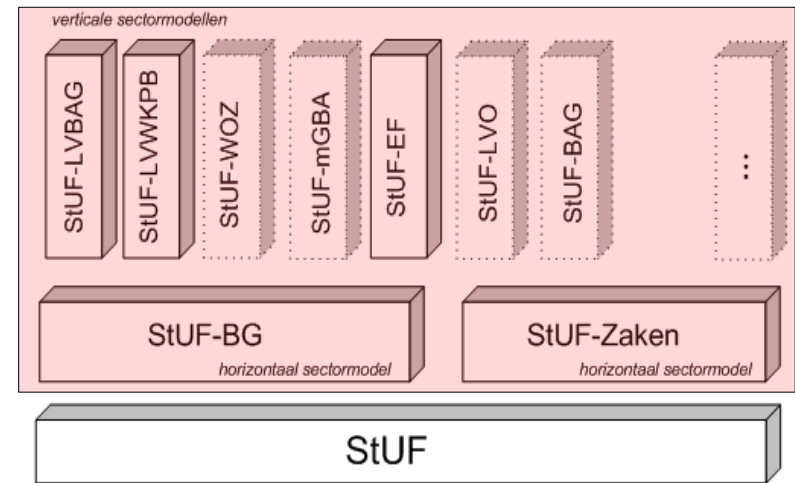
Gedefinieerd op basis van

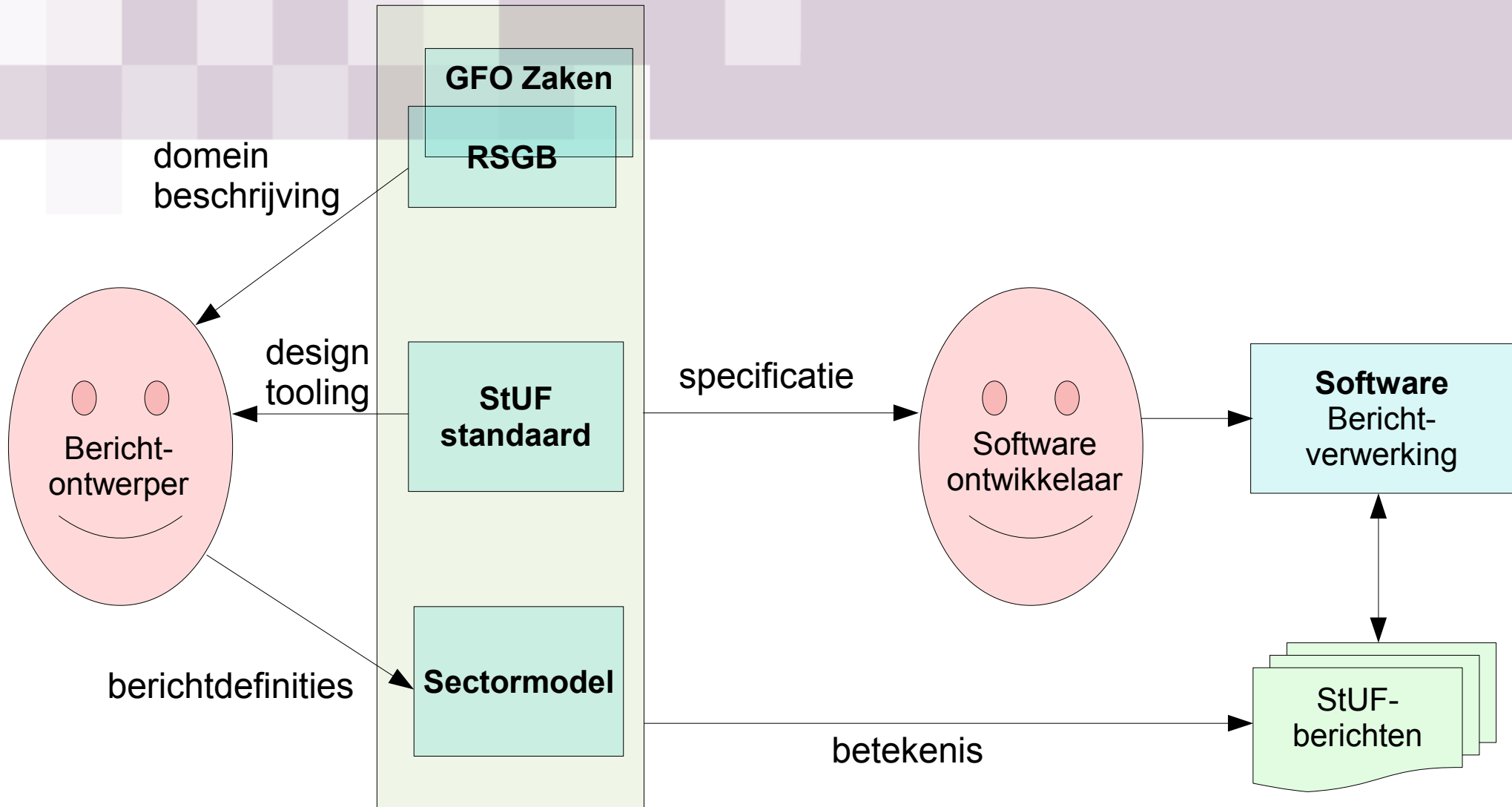
- Generieke StUF-standaard
- Domeinbeschrijving (ER-model)
- [Onderliggende sectormodellen]

Twee soorten sectormodellen

- Horizontaal (generiek)
- Verticaal (specifiek)

StUF familie



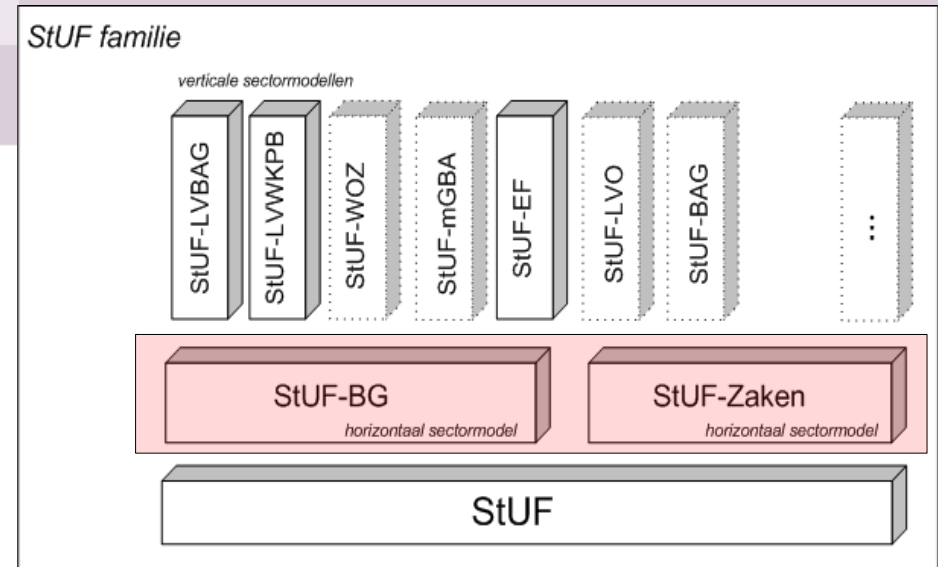


Sectoroverstijgend

- Gebaseerd op generieke datamodellen
- Gemeenschappelijke
 - XML structuren (complex types)
 - Berichtdefinities

Basale & grofmazige berichtdefinities

- 1:1 vertaling model naar berichten
- Weinig creativiteit van bericht-ontwerper
- Beperkt tot core functionaliteit StUF



Verticaal sectormodel

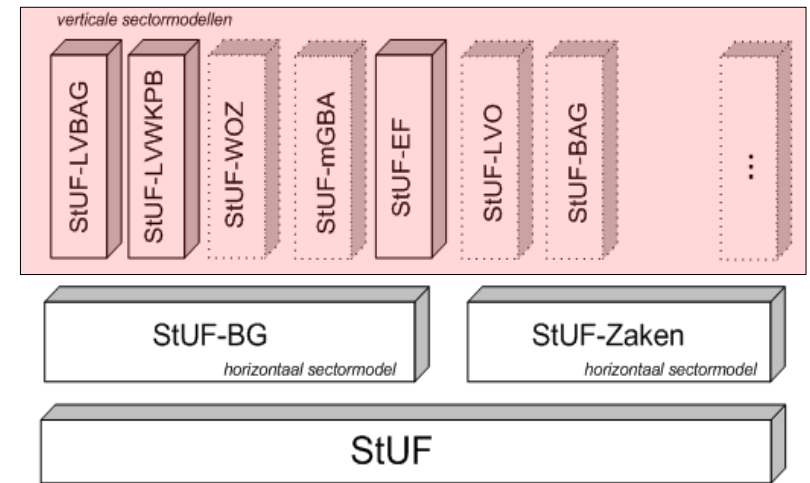
Specialistisch toepassingsgebied

- Rijkere domeinmodellen (incl. proces en service beschrijvingen)
- Bouwen verder op horizontale sectormodellen
 - Importeren XML structuren (complex types)
 - Hergebruik berichtdefinities

Fijnmazige berichtdefinities

- Meer creativiteit van berichtontwerper
- Gaat verder dan CRUD-functionaliteit (maatwerk-berichten)

StUF familie



Tot slot: een concreet voorbeeld

Geen losse gegevens, maar onderdeel entiteitstype en/of StUF-structuur

Losse gegevens

```
<historie>true</historie>  
<geboortedatum>  
    19511231  
</geboortedatum>  
<postcode>5672BJ</postcode>
```

StUF contentmodel

```
<parameters>  
    <historie>true</historie>  
</parameters>  
<selectie>  
    <gelijk entiteitstype="PRS">  
        <verblijfsadres entiteitstype="PRSADRVBL">  
            <gerelateerde entiteitstype="ADR">  
                <postcode>5672BJ</postcode>  
            </gerelateerde>  
        </verblijfsadres>  
    </gelijk>  
    <totEnMet entiteitstype="PRS">  
        <geboortedatum>19511231</geboortedatum>  
    </totEnMet>  
</selectie>
```

Legenda

StUF

Sectormodel BG

Eigen definitie

Gegevens